

**UPO** UNIVERSITÀ DEL PIEMONTE ORIENTALE

● VERBANIA

● BIELLA

● NOVARA

● VERCELLI

● TORINO

● ASTI

● ALESSANDRIA

● ALBA

● FOSSANO

*CORSO DI* **LAUREA IN**

**SCIENZE BIOLOGICHE**

# SCIENZE BIOLOGICHE

## CORSO DI LAUREA TRIENNALE

Il corso di laurea in Scienze Biologiche presso le sedi di **Alessandria e Vercelli** è disponibile a tempo pieno (in 3 anni) oppure part-time in 4 o 6 anni, per un totale di 180 Crediti Formativi Universitari (CFU).



Se scegli questo percorso, seguirai **lezioni frontali ed esercitazioni in laboratorio**. La frequenza alle prime è consigliata, mentre è obbligatoria la frequenza alle esercitazioni, per almeno il 75% delle ore.

La didattica è integrata da **attività di orientamento e tutorato in itinere**, e potrai contare anche sul servizio degli sportelli SOSTA, dedicati alla formazione di gruppi di studio a supporto didattico e preparativo di studentesse e studenti.

Il nostro Ateneo facilita i soggiorni formativi all'estero nell'ambito del programma *Erasmus*, per una duplice esperienza di studio e di vita, in cui confrontarti con modelli culturali e universitari internazionali. Migliorerai così le prospettive per studio e/o lavoro, oltre ad apprendere lingue comunitarie e acquisire indipendenza e autonomia. Le formule proposte ti danno la possibilità sia di sostenere esami curriculari sia di svolgere attività di tirocinio presso università e/o enti stranieri.

Studiando Scienze Biologiche acquisirai conoscenze teoriche e pratiche aggiornate nei settori fondamentali della biologia e al termine del percorso triennale sceglierai se optare per uno sbocco professionale o proseguire gli studi con un corso di secondo livello dell'Unione Europea, privilegiando l'accesso ai corsi di Laurea Magistrale della Classe LM-6.



# IL PIANO DIDATTICO

PRIMO ANNO	CFU*
Anatomia Umana	6
Chimica generale e inorganica	9
Chimica Organica	6
Fisica	6
Fondamenti di Istologia, embriologia e anatomia funzionale	9
Genetica I	9
Matematica	6
<b>Totale crediti I anno</b>	<b>51</b>

## SECONDO ANNO

Biologia molecolare I	9
Botanica generale	9
Ecologia	9
Micologia	6
Principi di biochimica	9
Microbiologia generale	9
Zoologia	9
Insegnamenti a scelta **	6
Abilità informatiche e telematiche	1
<b>Totale crediti II anno</b>	<b>67</b>

## TERZO ANNO

Biotecnologie vegetali	6
Fisiologia generale	9
Fisiologia vegetale	9
Fondamenti di Patologia generale e immunologia	9
Igiene	6
Insegnamenti a scelta **	6
Inglese	6
Prova finale	3
Stage	8
<b>Totale crediti III anno</b>	<b>62</b>

\*CFU (Crediti Formativi Universitari)

\*\*Il piano di studi prevede l'inserimento di 12 Crediti Formativi Universitari (CFU) abbinati a insegnamenti con cui personalizzare il tuo percorso di studio che potrai scegliere in base agli insegnamenti che saranno attivati nel tuo anno di corso.



## ACCESSO

Il corso di Laurea è ad accesso libero,

Dovrai sostenere un test di valutazione delle competenze iniziali e un *English Placement Test*.

Se il test non viene superato si attribuiscono obblighi formativi aggiuntivi successivi (OFA) da soddisfare nel primo anno di corso, propedeutici a sostenere gli esami di profitto.



## DOPO LA LAUREA

Dopo la laurea potrai scegliere se proseguire gli studi iscrivendoti a una Laurea Magistrale oppure inserirti nel mondo del lavoro, dove le attività tecniche, di analisi e consulenza presso strutture pubbliche o private sono varie. Tra queste:

- ▶ analisi biologiche, immuno-patologiche, biochimiche e genetiche in ambito medico, alimentare, veterinario ed ambientale
- ▶ attività di ricerca, classificazione e gestione di animali, piante e microrganismi
- ▶ conservazione e recupero dell'ambiente e della biodiversità
- ▶ libera professione (Biologo junior – sezione B dell'Albo Professionale), in seguito al superamento dell'esame di abilitazione e iscrizione all'Ordine Professionale dei Biologi.

# TUTTA LA NOSTRA OFFERTA FORMATIVA

## ALESSANDRIA

### LAUREE TRIENNALI

Chimica  
Economia aziendale  
Educazione professionale  
Fisioterapia (anche a Novara e Fossano)  
Infermieristica (anche ad Alba, Biella, Novara, Verbania e Vercelli)  
Informatica  
Scienze biologiche  
Scienze politiche e dell'amministrazione

### LAUREE MAGISTRALI A CICLO UNICO

Giurisprudenza  
Medicina e chirurgia (anche a Novara)

### LAUREE MAGISTRALI

Amministrazione, servizi e territorio  
Biologia  
Economia e Management  
Intelligenza artificiale e innovazione digitale  
Scienze chimiche

## ASTI

### LAUREE TRIENNALI

Servizio sociale

## NOVARA

### LAUREE TRIENNALI

Biotechnologie  
Economia aziendale  
Fisioterapia (anche a Fossano)  
Igiene dentale  
Infermieristica (anche ad Alba, Alessandria, Biella, Verbania e Vercelli)  
Progettazione e management del turismo  
Tecniche di laboratorio biomedico  
Tecniche di radiologia medica per immagini e radioterapia

### LAUREE MAGISTRALI A CICLO UNICO

Chimica e tecnologia farmaceutiche  
Farmacia  
Giurisprudenza (per l'economia e l'impresa)  
Medicina e chirurgia (anche ad Alessandria)

### LAUREE MAGISTRALI

Amministrazione, professione e persone  
Biotecnologie farmaceutiche  
Management, economia e finanza  
Medical Biotechnologies (100% in inglese)  
Scienze infermieristiche e ostetriche

## VERCELLI

### LAUREE TRIENNALI

Chimica verde  
Filosofia e comunicazione  
Fisica applicata  
Gestione ambientale e sviluppo sostenibile (GASS)  
Infermieristica (anche ad Alba, Alessandria, Biella, Novara e Verbania)  
Informatica  
Lettere  
Lingue straniere moderne  
Scienze biologiche

### LAUREE MAGISTRALI

Disaster and Health Crisis Management (100% in inglese)  
Filologia e patrimonio culturale  
Filosofia, politica e studi culturali  
Food, Health and Environment (100% in inglese)  
Lingue, culture, turismo



## TUTTI I CORSI

Naviga nella sezione Corsi del sito [www.uniupo.it](http://www.uniupo.it) e scopri tutti i dettagli della nostra offerta formativa



Ti servono informazioni? Abbiamo creato un servizio per rispondere in maniera efficace alle tue richieste.

# PER TUTTI I MONDI CHE HAI IN MENTE



**COME CI SI  
IMMATRICOLA?**  
Naviga in Infostudenti  
per capire come  
accedere ai nostri corsi



**TUTTI I SERVIZI  
A TUA DISPOSIZIONE**  
Abbiamo pensato a  
servizi fatti su misura  
per migliorare la tua  
esperienza all'UPO

**UPO**  
UNIVERSITÀ DEL PIEMONTE ORIENTALE